



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105209705 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 30

(21) 申请号 201380075629. 6

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2013. 04. 18

E05F 1/12(2006. 01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2015. 10. 15

E05D 11/00(2006. 01)

F24C 15/02(2006. 01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/CN2013/074353 2013. 04. 18

(87) PCT国际申请的公布数据

W02014/169457 ZH 2014. 10. 23

(71) 申请人 深圳市金合联投资有限公司

地址 518000 广东省深圳市福田区车公庙 8
路泰然大厦 17C02

(72) 发明人 肖又松

(74) 专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司
44218

代理人 童海霓

(54) 发明名称

铰链

(57) 摘要

一种铰链,包括铰链臂(1),与铰链臂配合的铰链底座(6),铰链臂(1)与铰链底座之间设置有支架(2),支架的第一端与铰链臂活动连接,第二端与铰链底座(2)活动设置,铰链臂上设置有卡位(12),与该卡位配合设置有一连接件(4),连接件的第一端与支架的本体活动连接,第二端与摇杆(7)的第一端活动连接,摇杆(7)的本体部与支架(2)的第二端、铰链底座(6)同轴活动连接,摇杆的第二端设置有连接轴(72),连接轴上挂设有弹簧(3)的第一端,弹簧的另一端挂设于与铰链底座固定设置的挂轴(62)上。由于关键零件摇杆上面的连接拉簧、连接件和支架,通过调节链接铆钉的孔位位置以及弹簧的力,可以变化为不同重量的门提供平衡力和缓冲力,适应性强。

